

Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu finansowanego przez **Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego** w programie pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019-2022 nr projektu 012/RID/2018/19, kwota dofinansowania 11 985 347,00 zł.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na adres siedziby Zamawiającego fabrycznie nowych **wyspecjalizowanych maszyn obliczeniowych z osprzętem i licencjami - 2 zestawy**.
(wraz ze wsparciem technologicznym producenta i Wykonawcy)

1. Zamawiający oczekuje dostarczenia 2 zestawów identycznych maszyn, zgodnych z opisem z tabeli numer 1.
2. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot dostawy na okres 36 miesięcy, licząc od dnia odbioru dostawy przez Zamawiającego. Gwarancją objęte mają być wszystkie, bez wyjątku elementy maszyn (z wyjątkiem uszkodzeń zawinionych przez użytkownika). Gwarancja ma polegać na naprawie bądź wymianie uszkodzonego elementu lub całej maszyny, na elementy lub maszyny o takich samych parametrach lub lepszych.
3. Wykonawca powinien świadczyć serwis gwarancyjny w następujący sposób:
 - przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu,
 - gwarantowana naprawa Urządzeń – maksymalnie do końca następnego dnia roboczego.

Tabela 1. Maszyna do montażu w szafie 19"

Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne:																																																																																																		
Maszyna obliczeniowa	<table border="0"> <tr><td> płyta główna</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Intel Xeon Gold 6246 3,3GHz, 12rdzeni/24wątki, 10,4GT/s,</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td> 24,75MB pamięci podręcznej, Turbo, HT (165W), DDR4-2933</td><td></td></tr> <tr><td> Wybrano dodatkowy procesor</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> iDRAC, hasło generowane fabrycznie</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> iDRAC Group Manager, włączony</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Chassis with up to 8 x 3.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> PERC11 Configuration</td><td></td></tr> <tr><td> 2U maskownica LCD</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Konfiguracja riser nr 4, 3 gniazda x8, 4 x16</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Etykieta transportowa</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Brak ramki Quick Sync</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Optymalizacja pod kątem wydajności</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Moduły RDIMM 3200MT/s</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> 32GB pamięci RDIMM, 3200MT/s, w modułach</td><td style="text-align: right;">4</td></tr> <tr><td> dwubankowych, podstawa 16Gb</td><td></td></tr> <tr><td> Nadmiarowe karty SD włączone</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> 16GB karta microSDHC/SDXC</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td> IDSDM i czytnik kart pamięci combo</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> 480GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk AG do różnych</td><td style="text-align: right;">4</td></tr> <tr><td> zastosowań wymieniany bez wyłączania systemu w</td><td></td></tr> <tr><td> hybrydowym koszyku 3,5", 3 DWPD</td><td></td></tr> <tr><td> 4TB 7.2K RPM NLSAS ISE 12Gbps 512n 3.5in Hard Drive</td><td style="text-align: right;">4</td></tr> <tr><td> Karta PERC H750, niskoprofilowa</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> 6 wydajnych wentylatorów do serwera</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Brak wewnętrznego napędu optycznego</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> C13 do C14, styl PDU, 10 amperów, przewód zasilający o</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td> długości 2m (6,5 stopy)</td><td></td></tr> <tr><td> Podwójny nadmiarowy wymieniany bez wyłączania systemu</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> zasilacz (1+1), 1100W</td><td></td></tr> <tr><td> Brak układu Trusted Platform Module</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Zestaw instalacyjny z kablem do konfiguracji obsługującej</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> procesor GPU</td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> Broadcom 57416 dwuportowa karta sieciowa 10GbE BASE-T i</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> dodatkowa dwuportowa karta sieciowa 5720 1GbE BASE-T</td><td></td></tr> <tr><td> rNDC</td><td></td></tr> <tr><td> Bez systemu operacyjnego</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Brak dokumentacji systemów, brak programu OpenManage na</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> dysku DVD - zestaw</td><td></td></tr> <tr><td> Energooszczędny kontroler Active Power</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Zestaw instalacyjny HS, konfiguracja karty GPU, bez kabla</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> ReadyRails szyny wsuwane z wysięgnikiem do mocowania</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> kabli</td><td></td></tr> <tr><td> Nieskonfigurowany RAID</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Enterprise Order - EMEA.</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> Rozruch w trybie UEFI BIOS z partycją GPT</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> OpenManage Enterprise Advanced</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td> iDRAC9 Datacenter 14G</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> </table>	płyta główna	1	Intel Xeon Gold 6246 3,3GHz, 12rdzeni/24wątki, 10,4GT/s,	2	24,75MB pamięci podręcznej, Turbo, HT (165W), DDR4-2933		Wybrano dodatkowy procesor	1	iDRAC, hasło generowane fabrycznie	1	iDRAC Group Manager, włączony	1	Chassis with up to 8 x 3.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU	1	PERC11 Configuration		2U maskownica LCD	1	Konfiguracja riser nr 4, 3 gniazda x8, 4 x16	1	Etykieta transportowa	1	Brak ramki Quick Sync	1	Optymalizacja pod kątem wydajności	1	Moduły RDIMM 3200MT/s	1	32GB pamięci RDIMM, 3200MT/s, w modułach	4	dwubankowych, podstawa 16Gb		Nadmiarowe karty SD włączone	1	16GB karta microSDHC/SDXC	2	IDSDM i czytnik kart pamięci combo	1	480GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk AG do różnych	4	zastosowań wymieniany bez wyłączania systemu w		hybrydowym koszyku 3,5", 3 DWPD		4TB 7.2K RPM NLSAS ISE 12Gbps 512n 3.5in Hard Drive	4	Karta PERC H750, niskoprofilowa	1	6 wydajnych wentylatorów do serwera	1	Brak wewnętrznego napędu optycznego	1	C13 do C14, styl PDU, 10 amperów, przewód zasilający o	2	długości 2m (6,5 stopy)		Podwójny nadmiarowy wymieniany bez wyłączania systemu	1	zasilacz (1+1), 1100W		Brak układu Trusted Platform Module	1	Zestaw instalacyjny z kablem do konfiguracji obsługującej	1	procesor GPU				Broadcom 57416 dwuportowa karta sieciowa 10GbE BASE-T i	1	dodatkowa dwuportowa karta sieciowa 5720 1GbE BASE-T		rNDC		Bez systemu operacyjnego	1	Brak dokumentacji systemów, brak programu OpenManage na	1	dysku DVD - zestaw		Energooszczędny kontroler Active Power	1	Zestaw instalacyjny HS, konfiguracja karty GPU, bez kabla	1	ReadyRails szyny wsuwane z wysięgnikiem do mocowania	1	kabli		Nieskonfigurowany RAID	1	Enterprise Order - EMEA.	1	Rozruch w trybie UEFI BIOS z partycją GPT	1	OpenManage Enterprise Advanced	1	iDRAC9 Datacenter 14G	1
płyta główna	1																																																																																																		
Intel Xeon Gold 6246 3,3GHz, 12rdzeni/24wątki, 10,4GT/s,	2																																																																																																		
24,75MB pamięci podręcznej, Turbo, HT (165W), DDR4-2933																																																																																																			
Wybrano dodatkowy procesor	1																																																																																																		
iDRAC, hasło generowane fabrycznie	1																																																																																																		
iDRAC Group Manager, włączony	1																																																																																																		
Chassis with up to 8 x 3.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU	1																																																																																																		
PERC11 Configuration																																																																																																			
2U maskownica LCD	1																																																																																																		
Konfiguracja riser nr 4, 3 gniazda x8, 4 x16	1																																																																																																		
Etykieta transportowa	1																																																																																																		
Brak ramki Quick Sync	1																																																																																																		
Optymalizacja pod kątem wydajności	1																																																																																																		
Moduły RDIMM 3200MT/s	1																																																																																																		
32GB pamięci RDIMM, 3200MT/s, w modułach	4																																																																																																		
dwubankowych, podstawa 16Gb																																																																																																			
Nadmiarowe karty SD włączone	1																																																																																																		
16GB karta microSDHC/SDXC	2																																																																																																		
IDSDM i czytnik kart pamięci combo	1																																																																																																		
480GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk AG do różnych	4																																																																																																		
zastosowań wymieniany bez wyłączania systemu w																																																																																																			
hybrydowym koszyku 3,5", 3 DWPD																																																																																																			
4TB 7.2K RPM NLSAS ISE 12Gbps 512n 3.5in Hard Drive	4																																																																																																		
Karta PERC H750, niskoprofilowa	1																																																																																																		
6 wydajnych wentylatorów do serwera	1																																																																																																		
Brak wewnętrznego napędu optycznego	1																																																																																																		
C13 do C14, styl PDU, 10 amperów, przewód zasilający o	2																																																																																																		
długości 2m (6,5 stopy)																																																																																																			
Podwójny nadmiarowy wymieniany bez wyłączania systemu	1																																																																																																		
zasilacz (1+1), 1100W																																																																																																			
Brak układu Trusted Platform Module	1																																																																																																		
Zestaw instalacyjny z kablem do konfiguracji obsługującej	1																																																																																																		
procesor GPU																																																																																																			
Broadcom 57416 dwuportowa karta sieciowa 10GbE BASE-T i	1																																																																																																		
dodatkowa dwuportowa karta sieciowa 5720 1GbE BASE-T																																																																																																			
rNDC																																																																																																			
Bez systemu operacyjnego	1																																																																																																		
Brak dokumentacji systemów, brak programu OpenManage na	1																																																																																																		
dysku DVD - zestaw																																																																																																			
Energooszczędny kontroler Active Power	1																																																																																																		
Zestaw instalacyjny HS, konfiguracja karty GPU, bez kabla	1																																																																																																		
ReadyRails szyny wsuwane z wysięgnikiem do mocowania	1																																																																																																		
kabli																																																																																																			
Nieskonfigurowany RAID	1																																																																																																		
Enterprise Order - EMEA.	1																																																																																																		
Rozruch w trybie UEFI BIOS z partycją GPT	1																																																																																																		
OpenManage Enterprise Advanced	1																																																																																																		
iDRAC9 Datacenter 14G	1																																																																																																		
Urządzenia peryferyjne z licencjami - 2 zestawy																																																																																																			